

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 10-2003-0080378  
Filing date: 05 November 2003 (05.11.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

**This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.**

출 원 번 호 : 특허출원 2003년 제 0080378 호  
Application Number 10-2003-0080378

출 원 년 월 일 : 2003년 11월 05일  
Date of Application NOV 05, 2003

출 원 인 : 이정민 외 1명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004 년 12 월 27 일

특 허 청  
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허 출원서		
【권리구분】	특허		
【수신처】	특허청장		
【참조번호】	0001		
【제출일자】	2003.11.05		
【발명의 명칭】	별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조		
【발명의 영문명칭】	omitted		
【출원인】			
【성명】	이정민		
【출원인코드】	4-1998-042797-5		
【출원인】			
【성명】	이성재		
【출원인코드】	4-2002-004035-8		
【발명자】			
【성명】	이정민		
【출원인코드】	4-1998-042797-5		
【발명자】			
【성명】	이성재		
【출원인코드】	4-2002-004035-8		
【조기공개】	신청		
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 이정민 (인) 출원인 이성재 (인)		
【수수료】			
【기본출원료】	12	면	39,000 원
【가산출원료】	0	면	0 원
【우선권 주장료】	0	건	0 원
【심사청구료】	0	항	0 원
【합계】	39,000	원	
【감면사유】	개인 (70%감면)		
【감면 후 수수료】	11,700	원	

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

### 【요약】

#### (1) 발명이 속한 기술분야

별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조

#### (2) 발명의 목적

종래의 선행은 배출유도부가 존재치 않아 음용이 용이치 않은 패단이 있었던 것이며, 본 발명은 배출유도부를 부가하여 이를 개선하고자 한 것이다.

#### (3) 발명의 구성

용기내의 내용물이 배출되는 방향에 구성되는 배출대는 별도의 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출유도부가 상향되는 과정에 배출유도부의 하단이 개봉되어 배출유도부의 공간에 든 내용물이 용기내로 낙하 혼합되고, 상기한 배출유도부는 제거되지 않고 그 배출유도부를 통하여 용기내의 내용물을 배출하도록 구성한 것이다.

#### (4) 발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 사용시 별도의 내용물을 용기내의 내용물에 편리하게 희석하여 음용할 수 있는 장점과, 또한 그 음용시 긴 형태의 배출유도부를 이용한 바, 어린아이나 노약자 등도 흘리지 않고 안정되게 음용할 수 있는 장점이 있다.

### 【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 발명의 제 1 실시예로서,배출대의 조립종단면도이고,

도 2, 도 3 은 사용상태를 보인 것이다.

도 4 는 본 발명의 다른 실시예를 보인 종단면도이고,

도 5, 도 6 은 본 발명의 또 다른 실시예를 보인 종단면도이다.

※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1 : 배출대	10 : 본체
11 : 구부	12 : 본체배출유도부
20 : 배출유도부	21, S : 공간
22 : 환돌기	23, 230 : 밀폐마개
24 : 고정용돌기	25 : 공기유입부
30 : 뚜껑	31 : 환돌기걸림부
231 : 밀폐돌기	232 : 낙하공간

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<13> 본 발명은 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 본 발명인의 실용신안등록118,156호 등이 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<14> 상기한 실용신안등록118,156호는 천공핀을 눌러 공간에 저장된 내용물을 용기내의 공간에 혼합되게 한 기술적 특징이 있으나, 단점으로는 음용을 위하여 그 천공핀을 제거해야 하는 번거러움이 제기 되었던 것이다.

<15> 상기한 폐단을 극복하고자, 뚜껑을 열게 되면 별도의 저장 공간에 든 내용물이 용기내부로 낙하 혼합되는 기술을 제안하였으나, 다른 단점으로는 용기 내부에 든 내용물의 음용성이 용이치 못한 폐단이 있었던 것이다.

<16> 이와 같은 폐단을 극복하고자, 본 발명은 배출유도부의 내부에 혼합용 저장공간을 마련하고, 그 배출유도부는 상부로 일정 확장되는 것이 가능케하여 음용의 용이성을 향상시키는 데에 그 목적이 있는 것이다.

<17> 다르게는 상기한 배출유도부는 뚜껑을 개봉할때에 함께 일정 높이 상향되게 하고, 그 과정에 공간에 든 내용물이 낙하되도록 하여 사용의 편의성을 제공하는 것을 다른 목적으로 하고 있다.

<18> 그리고 그 음용시 용기 내부로 공기유입이 가능하게 하여 어린아이나 노약자들도 쉽게 음용할 수 있도록 하는 것을 또 다른 목적으로 하고 있다.

## 【발명의 구성 및 작용】

<19>       상기한 목적 달성을 위하여, 본 발명의 배출대는, 용기에 결합되는 본체와, 그 본체에는 혼합용 저장 공간을 갖고 있는 일정 상하 이동되는 배출유도부를 조립하고, 상기한 배출유도부는 뚜껑을 열시 그 배출유도부가 상향되면서 공간에 든 내용물이 낙하하도록 뚜껑을 결합시킨 것이다.

<20>       이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<21>       합성수지로 제작되는 배출대 (1) 는, 용기에 결합되는 본체 (10) 와, 상기 본체 (10) 의 구부 (11) 를 중심으로 조립되는 상하 이동이 일정 가능한 내용물 저장 공간 (21) 을 갖고 있는 배출유도부 (20) 와, 상기한 구부 (11) 와 배출유도부 (20) 를 중심으로 하여는 개폐용 뚜껑 (30) 을 결합시킨 것이다.

<22>       그리고 상기한 개폐용 뚜껑 (30) 을 개봉할시 배출유도부 (20) 를 들어 올릴 수 있도록 배출유도부 (20) 의 상단에는 환돌기 (22) 를 구성하고, 그 환돌기 (22) 에 대응되게는 뚜껑 (30) 의 내부에 환돌기걸림부 (31) 를 구성한다.

<23>       또한 상기한 배출유도부 (20) 가 상향되는 과정에 공간 (21) 에 든 내용물이 낙하되도록 배출유도부 (20) 의 하단에 밀폐마개 (23) 가 조립되며, 그 밀폐마개 (23) 는 배출유도부 (20) 가 상향되는 과정에 밀폐마개 (23) 의 외곽 테두리 등의 일부분 이상이 구부 (11) 등의 구성체 저부에 접촉되어 저항을 받으면서 상기 밀폐마개 (23) 가 배출유도부 (20) 의 하단에서 이탈되고, 이와 동시 공간 (21) 에 든 내용물이 용기내부로 낙하 혼합될 수 있도록 구성한 것이다.



<24> 그리고 상기한 배출유도부 (20) 는 일정 이상은 상향되지 못하도록 고정용돌기 (24) 가 구성되고,또한 음용시 용기 내부로 공기가 원활하게 유입될 수 있도록 배출유도부 (20) 의 외부에는 일정 크기의 공기유입부 (25) 를 형성한 것이다.

<25> 또한 상기한 배출대 (1) 의 기본적인 구성은 본 발명인이 선 제안한 바 있고, 그 제안된 내용은 미국특허로 다 수 등록된 바, 있으므로 그 기술적 구성을 생략하고자 한다.

<26> 상기한 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<27> 합성수지로 제작되는 배출대 (1) 는 각양의 용기 내용물 배출방향에 조립 또는 접착되는 본체 (10) 와 그 본체 (10) 의 임의 일방향에는 구부 (11) 가 구성되고, 그 구부 (11) 를 중심으로는 일정 크기의 공간 (21) 을 갖고 있는 배출유도부 (20) 를 조립시킨 것이다.

<28> 그리고 상기한 배출유도부 (20) 의 공간 (21) 에는 파우다 등이 내입되고 그 공간 (21) 의 하부인 배출유도부 (20) 의 하부가 밀폐마개 (23) 에 의해 밀폐되어지는 것이다.

<29> 또한 상기한 밀폐마개 (23) 는 배출유도부 (20) 가 상향되는 과정에 바람직하게는 구부 (11) 의 저부에 접촉되어 밀폐마개 (23) 가 발탈될 수 있도록 구성되고, 상기한 배출유도부 (20) 는 일정 이상은 상향되지 못하도록 고정용돌기 (24) 등이 형성되는 것이 바람직하다.

<30> 그리고 상기한 배출유도부 (20) 는 뚜껑 (30) 에 의해서 상하 이동할 수 있도록 배출유도부 (20) 의 상단에 환돌기 (22) 를 두고, 그 환돌기 (22) 에 대응되게는 뚜껑 (30) 의 저부에 환돌기걸림부 (31) 를 형성한다.

- <31>        상기한 본 발명의 배출대 (1) 일 조립상태가 도 1 과 같은 것이며, 상기한 배출대 (1) 본체 (10) 는 용기의 목에 조립되고, 그 사용시는 뚜껑 (30) 을 열게 되면 뚜껑 (30) 이 열리는 과정에 배출유도부 (20) 를 들어 올리게 된다.
- <32>        이와 같이 배출유도부 (20) 가 올려지는 과정에 밀폐마개 (23) 가 구부 (11) 의 저부에 접촉되어 발탈되며, 동 과정에 배출유도부 (20) 의 공간 (21) 에 든 내용물이 용기내부로 낙하 용기의 내용물과 혼합되는 것이다.
- <33>        그리고 계속하여 뚜껑 (30) 을 열게 되면 고정용돌기 (24) 가 구부 (11) 의 저부에 접촉 상기한 배출유도부 (20) 는 더이상 상향되지 못하고 일시 멈추게 되며, 이때 뚜껑 (30) 의 환돌기걸림부 (31) 가 배출유도부 (20) 의 환돌기 (22) 를 이탈함과 동시 뚜껑 (30) 이 구부 (11) 로 부터 완전 이탈되는 것이다.
- <34>        상기한 과정을 보인 것이 도 2, 도 3 과 같으며, 그 음용시는 배출유도부 (20) 의 상단에 입을 대고 음용하게 되면 혼합된 내용물이 공간 (21) 을 통하여 배출되고, 이때 공기유입부 (25) 를 통하여는 용기내로 공기가 유입되는 바, 쿨력임 현상없이 용기내의 내용물을 용이하게 음용할 수 있는 것이다.
- <35>        이상과 같은 본 발명의 배출대 (1) 는 다양한 구조의 변형이 가능하나, 그 일예로 본체 (10) 는 용기의 목에 스크류방식으로 결합되거나, 또는 원터치방식으로 결합되는 등 다양한 설계 변경이 가능한 것이며, 이를 일 제시한 것이 도 4 와 같다.
- <36>        상기한 도 4 는 연포장인 파우치 용기에 결합되도록 본체 (10) 가 구성된 것이며, 본체 (10) 에는 연포장의 필름면이 달라붙지 않도록 본체배출유도부 (12) 를 구성할 수

있음과, 또는 상기한 본체 (10)의 구부 (11)가 용기목 역할을 하게 하여 용기에 직접 배출유도부 (20)를 결합시킬 수 있는 것이다.

<37> 그리고 배출유도부 (20)의 공간 (11)은 하부를 넓게 하는 등 다양한 변형이 가능하다.

<38> 또한 구부 (11)는 접철부에 의해 일측으로 숙여지게 하는 등 변형이 가능하다.

<39> 다른 실시예로서 (도 5), 용기목의 상부에 밀폐를 위해 시일이 가능하도록 배출 유도부 (20)가 상향되게 구성할 수 있음을 보인 것이다.

<40> 또 다른 실시예로서 (도 6), 밀폐마개 (230) 상에서 이격되는 과정에 공간 (21)에 든 내용물이 용기내부로 혼합될 수 있도록, 상기한 밀폐마개 (230)는 공간 (21)의 하단을 막는 밀폐돌기 (231)를 형성하고, 배출유도부 (20)의 하단이 밀폐돌기 (231)로부터 이격되는 과정에 공간 (21)에 든 내용물이 용기내부로 낙하 가능하도록 낙하공간 (232)을 형성한 것이다.

<41> 그리고 필요에 따라서는 구부 (11)의 저부 하단과 밀폐마개 (230)의 상측향이 공간 (S)이 형성되게 하고, 그 공간에도 내용물을 보관하였다가 배출유도부 (20) 상향시 낙하공간 (232)이 열려 내용물이 낙하되게 할 수 있는 것이다.

**【발명의 효과】**

<42> 이상과 같이 본 발명은 사용시 별도의 내용물을 용기내의 내용물에 편리하게 희석하여 음용할 수 있는 장점과, 또한 그 음용시 긴 형태의 배출유도부를 이용한 바, 어린아이나 노약자 등도 흘리지 않고 안정되게 음용할 수 있는 장점이 있다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

용기내의 내용물이 배출되는 방향에 구성되는 배출대는 별도의 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출유도부가 상향되는 과정에 배출유도부의 하단이 개봉되어 배출유도부의 공간에 든 내용물이 용기내로 낙하 혼합되고, 상기한 배출유도부는 제거되지 않고 그 배출유도부를 통하여 용기내의 내용물을 배출하도록 구성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기한 배출유도부는 구부에 결합되고, 배출유도부와 구부를 중심으로는 개폐용 뚜껑을 결합시킨 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 3】

제 2 항에 있어서, 상기한 뚜껑을 개봉할 시 배출유도부가 상향되도록 배출유도부의 상단에 환돌기를 구성하고, 그 대응되는 뚜껑의 저부에는 환돌기걸림부를 형성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 4】

제 1 항 내지 제 3 항에 있어서, 상기 배출유도부가 상향되는 과정에 공간의 하방이 열릴수 있도록 밀폐마개를 배출유도부의 하방에 형성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

**【청구항 5】**

제 4 항에 있어서, 상기 밀폐마개는 배출유도부가 상향되는 과정에 구부의 저부에 접촉되어 발탈되는 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

**【청구항 6】**

제 4 항에 있어서, 상기 밀폐마개는 배출유도부가 상향되는 과정에 이격되어 낙하공간이 형성되는 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

**【청구항 7】**

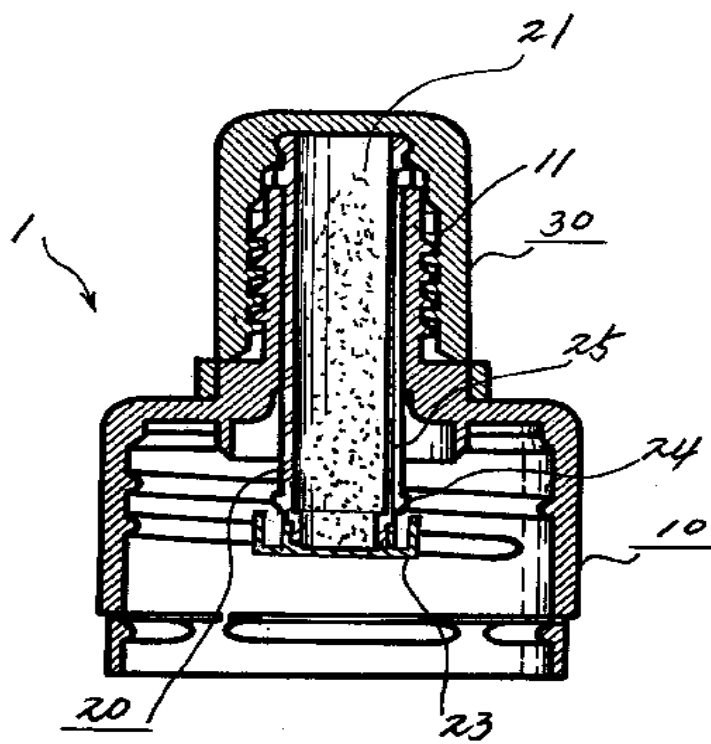
제 4 항에 있어서, 상기 배출유도부의 측방부에는 사용시 용기내부로 공기가 유입될 수 있도록 공기유입부를 형성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

**【청구항 8】**

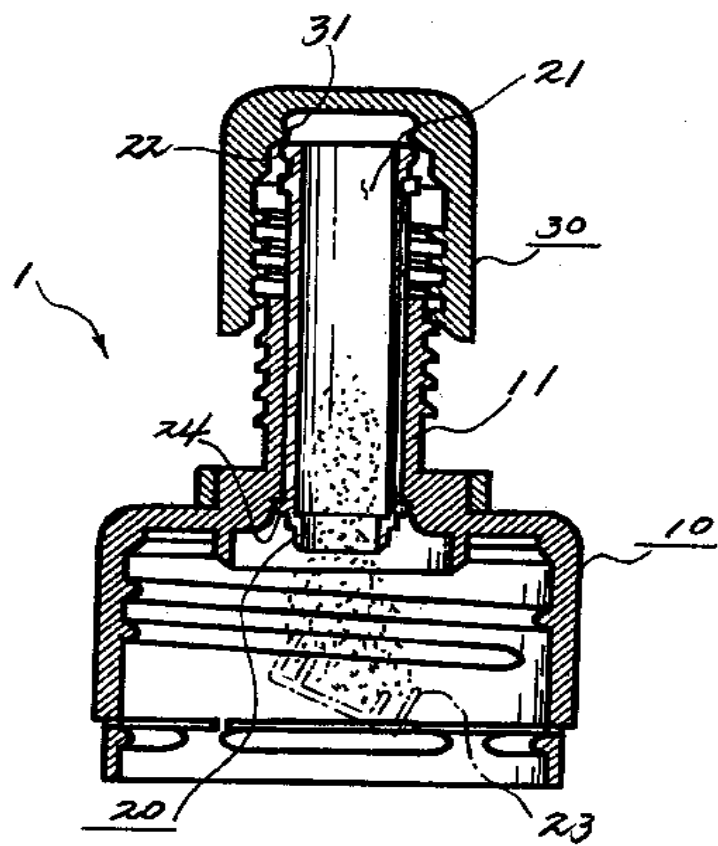
제 4 항에 있어서, 상기한 배출유도부는 상향되고, 일정 이상은 상향되지 않도록 고정용돌기가 형성된 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【도면】

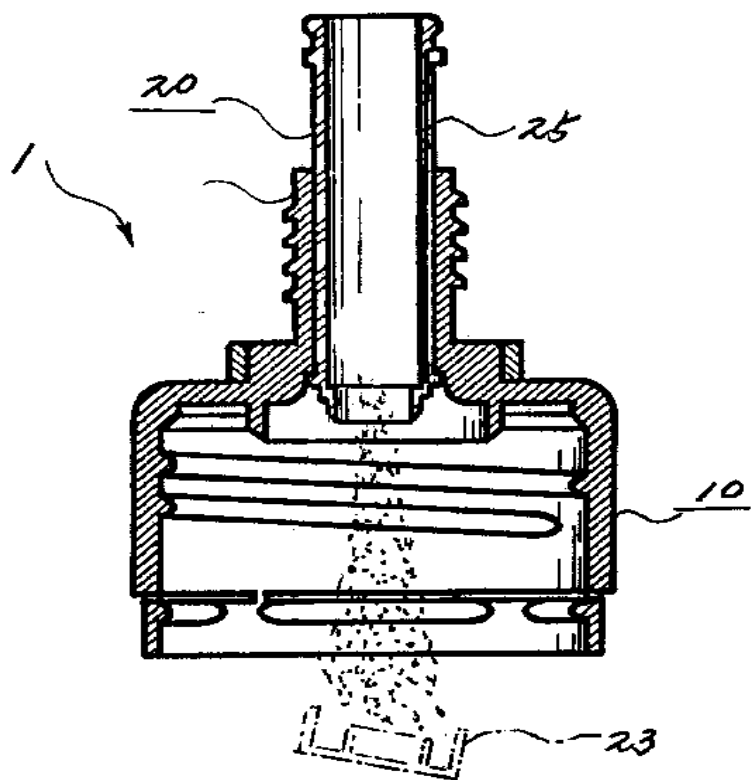
【도 1】



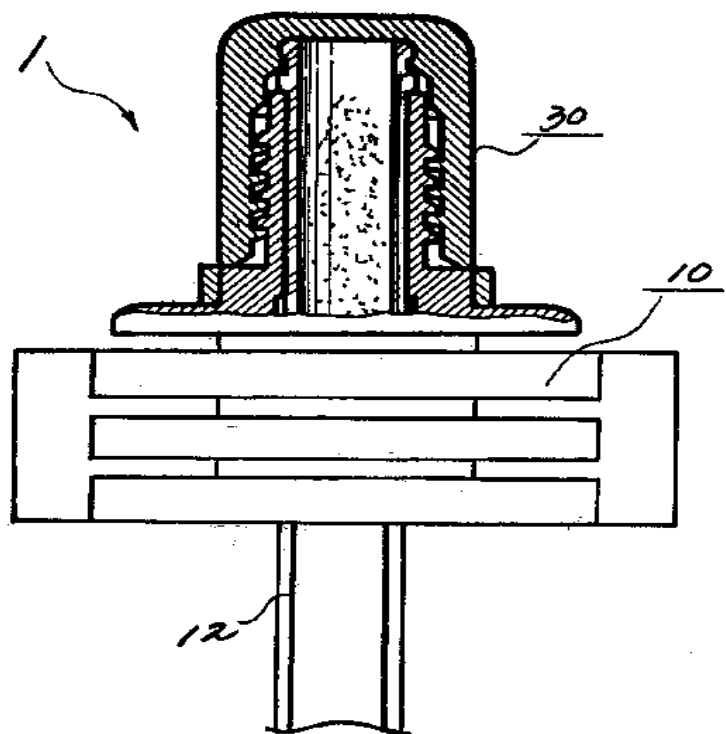
【도 2】



【도 3】

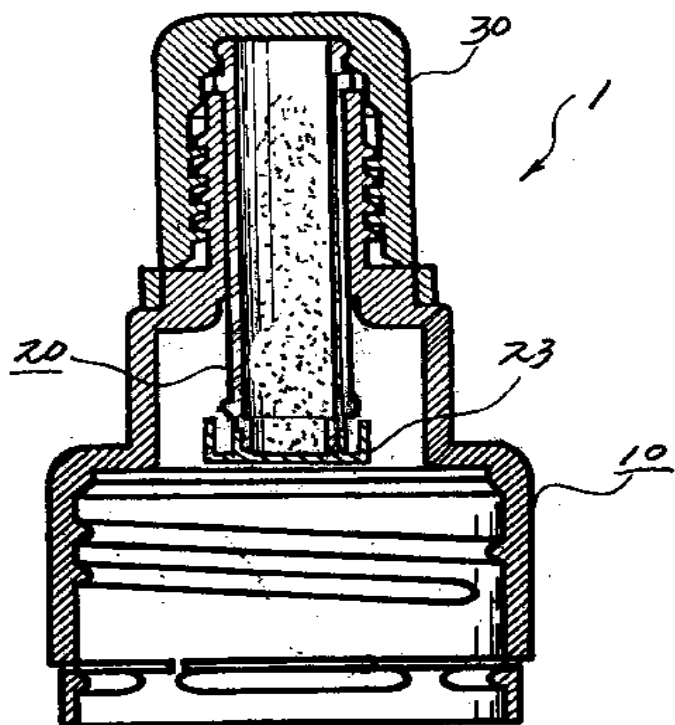


【도 4】





【도 5】



【도 6】

